## الامتحان الأول ( ١ )

**١ : اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم اكتب أهمية ما يأتى :-**

**أ- دراسة الخواص الميكانيكية للصخور .**

**ب- الثورات البركانية القديمة على سطح الأرض .**



**٢ : اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم اكتب مثالا لكل من :**

**أ- أحد مكونات الأرض الصلبة قطره ٢٧٧٢ كم .**

**ب- ظاهرة طبيعية يفسرها علم الجيولوجيا .**

**٣ : وضح سبباً لـ:-**

**دراسة الأحافير القديمة .**



**٤ : اكتب أكثر العناصر تواجدا فى :**

**أ- نواة الأرض .**

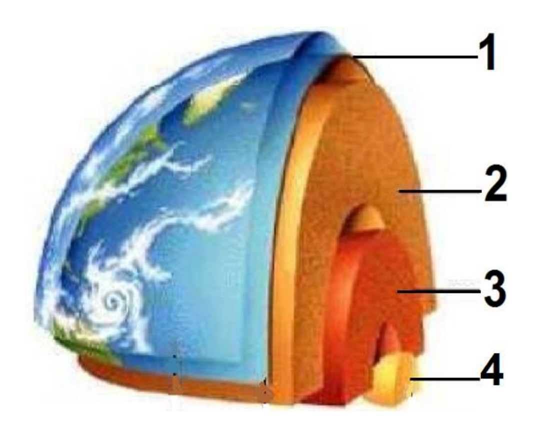
**ب- الغلاف الجوي .**

**٥ : قارن بين :**

| جيولوجيا المياه الجوفية | جيولوجيا البترول |
| --- | --- |
| | |

**٦ : علل لما يأتى :**

**يصاب الانسان بالاختناق في الارتفاعات الشاهقة .**




**٧ : تخير الاجابة الصحيحة :**
**النطاق الذي يتواجد في معظمه صخور صلبة من أكاسيد الحديد والماغنسيوم والسيليكون يعبر عنه رقم .......**

**( ١ – ٢ – ٣ - ٤ )**

**٨ : اكتب الرقم الدال على قيمة الضغط الجوي :**
**أ- على ارتفاع ١١ كم فوق سطح البحر .**
**ب- الذي يعادل الضغط على صخور اللب الخارجي .**

**٩: اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم اكتب أهمية ما يأتي :**
**أ- مستوى سطح البحر .**
**ب- دوران مصهور الحديد والنيكل حول اللب المركزي .**



**١٠ : اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم وضح ما النتائج المترتبة على :**
**دوامات تيارات الحمل في الأسينوسفير .**

**١١ : قارن بين :**

| دور الجيولوجيا في مجال الطاقة | دور الجيولوجيا في مجال البناء |
|---|---|
| | |

**( مع خالص تمنياتنا بكل تفوق ) ( أ/ هشام درويش ، أ/ محمد سمير الورداني )**

**١٢ : حدد اسم فرع علم الجيولوجيا الذى :**

أ- يدرس الأنظمة البلورية المختلفة .

ب- يدرس أماكن ترسيب الفتات الصخري بعد نقله .

**١٣ : علل لما يأتي :**

تبلغ أقصي قيمة للضغط الجوي عند سطح البحر .

**١٤ : اكتب نبذة مختصرة عن :**

أ- علم الطبقات .

ب- صخور السيال .

**١٥ : اكتب نسبة كل مما يأتى :-**

أ- النيتروجين إلى الأكسجين في الهواء الجوي .

ب- حجم [illegible] الأرض إلى كتلته .

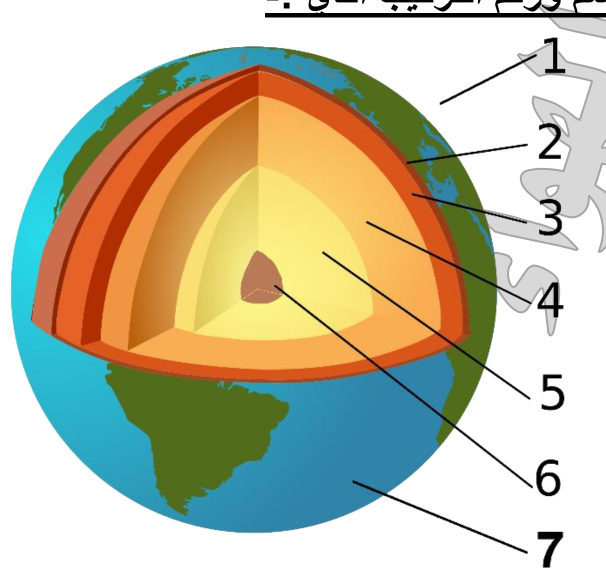


**١٦ : تبين القطاع التالى فى الكرة الأرضية ثم اكتب اسم ورقم التركيب الذى :-**

أ- يصل أقصى عمق له ١١ كم .

ب- يوجد أسفله مصهور الحديد والنيكل .

جـ - تبلغ كثافة صخوره ١٤ جم/سم$^{٣}$ .




( مع خالص تمنياتنا بكل تفوق ) ( أ/ هشام درويش ، أ/ محمد سمير الورداني )